

Title (en)

Aldophosphamide glycosides, process for their preparation and their use as pharmaceutical agents.

Title (de)

Neue Aldophosphamidglycoside, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung als pharmazeutische Wirkstoffe.

Title (fr)

Glycosides d'aldophosphamide, leur procédé de préparation et leur utilisation comme agents pharmaceutiques.

Publication

EP 0345583 A2 19891213 (DE)

Application

EP 89109613 A 19890527

Priority

DE 3819634 A 19880609

Abstract (en)

The invention relates to acid-labile acetal glycosides of aldophosphamide and other cytotoxic aldehydes as acetal component, a process for the preparation thereof and their use thereof as highly selective cytostatics in cancer therapy.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft neue säurelabile Acetalglycoside von Aldophosphamid und anderen cytotoxischen Aldehyden als Acetalkomponente (I)-(III), ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als hochselektive Cytostatika in der Krebstherapie. <IMAGE> in welcher R¹ für gesättigtes, ungesättigtes oder anhydridisches Desoxypentosyl, Desoxyhexosyl oder Didesoxyhexosyl steht, wobei die OH-Funktionen des Zuckers gegebenenfalls geschützt sind, und R² für geradkettiges oder verzweigtes auch heterosubstituiertes Alkyl mit bis zu zehn Kohlenstoffatomen steht und R³ für geradkettiges oder verzweigtes auch heterosubstituiertes Alkyl mit bis zu zehn Kohlenstoffatomen und X für Halogene und R<4> für geradkettiges oder verzweigtes, auch heterosubstituiertes Alkyl mit bis zu zehn Kohlenstoffatomen steht.

IPC 1-7

A61K 31/70; **C07H 15/04**

IPC 8 full level

A61K 31/70 (2006.01); **A61K 31/7028** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07H 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61P 35/00 (2017.12 - EP); **C07H 15/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5126437A; EP0415198A3; US5132416A; US6702705B1; US6258360B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0345583 A2 19891213; **EP 0345583 A3 19911113**; DE 3819634 A1 19891214; JP H0232091 A 19900201; US 5126437 A 19920630

DOCDB simple family (application)

EP 89109613 A 19890527; DE 3819634 A 19880609; JP 14427889 A 19890608; US 36290289 A 19890607